義守大學 九十九 學年度	期中 考試 藥理學 試卷	系	姓名	
學士後中醫學系 第 二 學 期		年 班	學號	

1. 以中文寫出下列處方略語

   (1) t.i.d.________ (2) stat ________ (3)p.r.n. ________

   (4) h.s. ________ (5) q.d. ________ (6) p.c. ________

   (7) t.i.d.________ (8) stat ________ (9)b.i.d. ________

2. morphine 是氣喘絕對禁用藥，係因與下列何者 Opioid receptor 有關？ (A) κ (B) μ (C) δ (D) α。
3. 關於藥物在胃中之吸收，下列敘述何者為正確？(A) 弱酸藥物於胃中呈解離，於胃中吸收 (B) 弱鹼藥物於胃中呈非解離，於胃中不能被吸收 (C) 弱酸藥物於胃中呈非解離，於胃中吸收 (D) 強鹼藥物於胃中呈解離，於胃中不被吸。
4. 關於藥品服用後之半衰期，下列敘述何者為正確？(A)藥品在體內藥效減半之時間 (B)藥品在體內吸收一半所需之時間 (C)藥品在血液中達一半所需之劑量 (D)藥品在體內排泄，改變二分之一量所需之時間。
5. 大部分藥物進行 biotransformation 先經 phase Ⅰ，再形成 conjugate group 之 phase Ⅱ reaction.但下列何藥是先從 phase Ⅱ(acetylation)再 phase Ⅰ(hydrolysis)水解成 hepatotoxic metabolite？(A)Isoniazid(INH) (B)morphine (C)digoxin (D)tamoxifen
6. Angiotensin Ⅱ 有下列何種作用？

   (1) 交感神經↑ (B)增加 catecholamines (C)Na^+ retention (D)以上皆是
7. 服用下列何者，diuretics 會發生 Azotemia 副作用？(A)Lasix (B)Thiazides (C)mannitol (D)diamox
8. 服用下列何者，diuretics 會發生 ototoxicity 副作用？(A)Lasix (B)Thiazides (C)mannital (D)diamox
9. 服用下列降血壓劑，突然停藥，反彈最嚴重者為何？(A)Inderal (B)prazosin (C)clonidine (D)Norvasc。
10. 臨床上 reserpine 常與 diuretics 併用，係因 reserpine 干擾 NE storage 與造成下列何者有關？(A)blood volume↑ (B)P.V.R↑ (C)renim↑ (D)β-receptor stimulation
11. 高血壓患者合併有氣喘、糖尿病時，應選用下列何者降血壓藥？(A)prazosin (B) Inderal (C)Captopril (D)Tenormin
12. 高血壓患者合併有氣喘、糖尿病時，不能使用下列何者降血壓藥？(A)prazosin (B) Inderal (C)Captopril (D)Tenormin
13. 下列 α_1 blocker 可使用於高血壓合併良性攝護腺肥大？(A)prazosin (B)Apresoline (C)Tenormin (D)Diazoxide
14. 下列何者 vasodilator 會引起多毛症副作用？(A)Apresoline (B)Sod. Nitroprusside (C)Minoxidil (D)Nitrate
15. 下列何者，由於抑制 Ca^{2+}流入平滑肌細胞使 PR↓ B.P↓，臨床上可使用於降血壓、心絞痛及心律不整？(A)captopril (B)Amlodipine (C)Aliskirim (D)Diazoxide
16. 下列何者，由於抑制 Ang Ⅰ→水解成 AngⅡ，使 bradykinin 不活性，於臨床上可用來降血壓，但有乾咳，及禁止懷孕第二、三期的孕婦使用，會造成畸胎之副作用(A)Inderal (B)Tenormin (C)clonidine (D)captopril

17. 下列何者之降血壓機轉為 renim inhibitor？(A)Losartan (B)Norvasc (C)Aliskiren (D) captopril
18. Which of the following is most likely to cause methemoglobinemia? (A)Isosorbide dinitrate (B)Amyl nitrite (C)Nitroglycerin (D)Isosorbide mononitrate
19. Which of the following is very short-acting and acts by releasing nitric oxide? (A)captopril (B) Inderal (C) prazosin (D)Nitroprusside
20. Postural hypotension is a common adverse effect of which one of the following types of drugs. (A)Alpha-receptor blockers (B)ACE inhibitors (C)Arteriolar dilators (D)Nonselective β blocker
21. A drug that is useful in acute glaucoma and high-altitude sickness is (A)Lasix (B)Thiazide (C)Acetazolamide (D)Mannital
22. A drug that has its major effect in the proximal tubule, descending limb of the loop of Henle, and the cortical collecting duct is (A)Mannitol (B)Diamox (C)Furosemide (D)Amiloride
23. Which of the following is associated with thiazide diuretics? (A)Hypernatremia (B)Hyperkalemia (C)Hypocalciuria (D)Hypouricemia
24. Which of the following therapies would be most useful in management of severe hypercalcemia? (A)Mannitol plus saline infusion (B)Amiloride plus saline infusion (C)Thiazide plus saline infusion (D)Furosemide plus saline infusion
25. Which of the following diuretics would be most useful in the acute treatment of a comatose patient with brain injury and cerebral edema? (A) Furosemide (B) Thiazide (C)desmopressin (D) Mannitol
26. 下列何者不是 Atropine 之藥理作用？(A)氣管放鬆 (B)引起幻覺 (C)引起口乾 (D)使用於手術前以減少支氣管分泌。
27. 下列何者具治療昏睡病及改善過動兒注意力不集中的效果？(A)Cocaine (B)Phencyclidine (C)Ketamine (D) Methylphenidate。
28. 下列何藥具有內生性擬交感神經活性(ISA) (A)Pindolol (B)Nadolol (C)Atenolol (D) Propranolol。
29. 下列何藥可用於治療前列腺肥大之排尿症狀？(A)Phenoxybenzamine (B)Phentolamine (C)Propranolol (D)Tamsulosin。
30. 下列何者不是擬副交感神經劑（parasympathomimetic drug）之藥理作用？(A)增加消化道平滑肌收縮 (B)抑制排尿 (C)降低眼內壓 (D)增加唾液腺分泌。
31. 下列那一項 Acetylcholine 的藥理作用，無法以 Atropine 來拮抗？(A)氣管收縮 (B)唾液分泌 (C)骨骼肌肉收縮 (D)心跳減慢。
32. 治療過敏性休克最有效的藥物為：(A)Norepinephrine (B)Isoproterenol (C)Epinephrine (D)Atropine。
33. 下列何者常用來預防暈車（Motion sickness）？(A)Atropine (B)Scopolamine (C)Pirenzepine (D) physostigmine。
34. 下列何者不是抗蕈毒鹼藥的用途？(A)治療消化性潰瘍 (B)散瞳 (C)治療精神分裂症 (D)治療巴金森氏症。
35. 下列何者會抑制白三烯素（leukotriene）之合成？(A)Aspirin (B)Ipratropium (C)Zafirlukast (D)Zileuton。
36. 下列何者屬於第二代抗組織胺（antihistamine）藥物？(A)Chlorpheniramine (B)Diphenhydramine (C)Fexofenadine (D)Meclizine。
37. 下列何種藥物是屬於前列腺素 E_1（PGE_1）的類似物（analog），可以加速胃潰瘍的癒合？(A)misoprostol (B)sucralfate (C)omeprazole (D)pirenzepine。
38. 下列何者是 $PGF_2\alpha$ 之臨床用途？(A)治療心肌梗塞 (B)抗高血壓 (C)催生 (D)抗暈車。

39. 下列那一種抗組織胺（Antihistamine）藥物之中樞抑制作用（Sedation Effect）最小？(A)Diphenylhydramine Hydrochloride (B)Doxylamine Succinate (C)Phenindamine Tartrate (D)Promethazine Hydrochloride。
40. 化學療法所引起的嘔吐現象可使用下列何者緩解之：(A)scopolamine (B)Ondansetron (C)Benzodiazepines (D)Diphenhydramine。
41. 下列何種藥是 leukotriene D_4 receptor 之拮抗劑？(A)albuterol (B)iprtropium (C)zafirlukast (D)prostacyclin（PGI_2）。
42. 下列何者是 atropine 中毒時的解毒劑？(A)homatropine (B)physostigmine (C)scopolamine (D)pirenzepine。
43. β 接受體結抗劑臨床上備用來治療何種疾病？(1)心絞痛 (2)高血壓 (3)心衰竭 (4)心律不整 (A)1+3 (B)2+3 (C)1+2+4 (D)1+2+4。
44. 下列何者最適合用來治療尿液滯留？(A)methacholine (B)hexamethonium (C)atropine (D)bethanechol。
45. Alzehimer's disease 之治療用藥(1)Rivastigmine (2)galantamine (3)Neostigmine (A)1+2 (B)1+3 (C)2+3 (D)1+2+3。
46. 下列何者為前列腺素衍生物，可使用在青光眼（Glaucoma）的治療？(A)Pilocarpine (B)Physostigmine (C) Latanoprost (D) Timolol。
47. 下列敘述何者錯誤？(A)Buspirone 作用在 5-HT_{1A} (B) Ketanserin 為 5-HT_2 antagonist (C)Ondansetron 為 5-HT_3 antagonist (D) Cisapride 為 5-HT_4 antagonist
48. 下列何者臨床使用在出血性食道靜脈曲張？(A)Terlipressin (B)Icatibant (C)Aliskiren (D)
49. 臨床上化療常用的止吐劑為：(A) Aprepiant (B) Scopolamine (C) Diphenhydramine (D) Meclizine
50. 偏頭痛之發作嚴重影響日常生活者可使用下列那個藥物 (A)Ketanserin (B)Sumatriptan (C)Ergotamine (D)Dihydroergotamine。

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案		B	C	D	A	D	B	A	C	A
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A,D	B	A	C	B	D	C	B	D	A
題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	A	C	D	D	B	D	A	D	B
題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	C	B	C	D	C	A	C	C (送)	B
題號	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	C	B	C,D	D	A	C	D	A	A	B